

Review 9.1-9.3

© 2013 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Date_____ Period____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $2 \cdot 2^4$

2) $5^2 \cdot 5^3$

3) $\frac{6^3}{6^4}$

4) $\frac{5}{5^3}$

5) $(7^4)^2$

6) $(4^2)^3$

7) $5p^2 \cdot 7p^3$

8) $4x^3 \cdot 8x^2$

9) $5x^3y^4 \cdot 8x^3y^4$

10) $4a \cdot 8a^2b^4$

11) $\frac{6x^4}{2x^3}$

12) $\frac{4r}{5r^3}$

13) $\frac{6mn^4}{6m^2}$

14) $\frac{7x^2y^4}{4y^2}$

15) $(4x^3)^4$

16) $(v^3)^2$

17) $(u^4)^4$

18) $(yx^4)^4$